

RELAZIONE TECNICA

SCHEMA IMPIANTO FOGNANTE DI FABBRICATO SITO IN COMUNE DI SANTARCANGELO DI R. IN VIA TANA nc. 431.

PROPRIETA': Sig. BALZANI MANUEL

L'impianto di scarico in progetto soddisferà le esigenze di fabbricati adibiti a box ricovero animali / lavaggio animali e a ufficio e servizi igienici per il personale dell'azienda agricola e allevamento animali d'affezione.

Le acque nere derivanti dagli scarichi dei bagni e della doccia posti al piano terra, saranno convogliate insieme alle acque nere derivanti dei lavaggi alla vasca tipo "Imhoff" dove avverrà il trattamento.

La vasca Imhoff adottata sarà di tipo monoblocco e considerata per n° 10 utenti, con un volume utile totale di sedimentazione e digestione pari a lt. 2500. Le dimensioni esterne saranno pari a cm. 175 x 180 per un'altezza di cm. 130.

La linea fognaria esterna al fabbricato per le acque nere sarà realizzata con tubi, curve e pezzi speciali in PVC da Ø 120 – 125 cm con una pendenza non superiore al 1.50% attraverso la quale le acque nere saranno convogliate dentro la vasca Imhoff per il trattamento.

L'acqua, dopo un periodo di ritenzione, uscirà chiarificata e avviata tramite la rete fognaria privata verso il pozzetto d'ispezione con sifone Firenze, quindi convogliata alla pubblica fognatura acque nere di via Tana.

Le acque bianche meteoriche provenienti dai pluviali dei fabbricati e dalle caditoie dei piazzali, tramite la linea interna realizzata con tubi, curve e pezzi speciali in PVC da Ø 125 – 140 - 160 cm, andranno raccolte in una vasca di accumulo interrata della capienza di 16 mc. e quelle eventualmente in eccesso andranno convogliare nel fosso a cielo aperto su via Tana.

La cisterna interrata sarà di tipo monoblocco prefabbricata in cemento armato vibrato delle dimensioni di cm. 246 x 320 per un'altezza di cm. 250 e avente capienza pari a 16 mc.

Il tutto meglio evidenziato nell'elaborato grafico in allegato.

Santarcangelo di R., Li 31 LUG 2023

Il Tecnico

